

<p>Seite 1 von 4</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Ammoniumhydrogencarbonat</p>	 <p>überarbeitet am 27.11.2018</p>
---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 2076
- Handelsname:

### Ammoniumhydrogencarbonat Ammonii hydrogencarbonas

- Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:

Caesar & Loretz GmbH  
Herderstr. 31  
40721 Hilden  
Tel.: 02103/4994-0  
Fax: 02103/32360  
e-mail: info@caelo.de

- Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum Mainz  
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz  
Tel.: 06131/19240

- Relevante identifizierte Verwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

- Verwendung des Stoffs / Gemischs:

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

## 2 Mögliche Gefahren

- GHS-Kennzeichnungselemente:



- Signalwort: Achtung

- H-Sätze:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

- P-Sätze:

P301 BEI VERSCHLUCKEN:

P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Acute Tox. 4**

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:

**CAS-Nr. Bezeichnung**

1066-33-7 Ammoniumhydrogencarbonat

- EINECS-Nr.: 213-911-5

<p>Seite 2 von 4</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Ammoniumhydrogencarbonat</p>	 <p>überarbeitet am 27.11.2018</p>
---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **REACH Reg. No.:** 01-2119486970-26-0000
- **INCI-Name:** Ammonium Bicarbonate

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluft. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Arzt hinzuziehen.

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Nicht brennbar. Im Brandfall können gefährliche Dämpfe / Gase entstehen: Kohlenstoffoxide, Ammoniak.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt und Staubentwicklung vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

#### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Dicht verschlossen. Trocken. Unter Lichtschutz.

#### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske
- **Handschutz:** Handschuhe aus Gummi oder Latex
- **Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille

<p>Seite 3 von 4</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Ammoniumhydrogencarbonat</p>	 <p>überarbeitet am 27.11.2018</p>
---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** nach Ammoniak
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 58 °C
- **Dichte:** nicht bestimmt
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) ca. 1000 g/l
- **pH-Wert:** (100 g/l, 20 °C) 9,4

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Erhitzen vermeiden.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Wasserstoffperoxid
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Ammoniak

## 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**  
10361-29-2 Ammoniumcarbonat  
Oral: LD50: 1975 mg/kg (rat)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **auf die Atmungsorgane:**  
Nach Einatmen von Staub leichte Reizungen an den Atemwegen.
- **nach Verschlucken:** Lokale Reizerscheinungen, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall.

## 12 Angaben zur Ökologie

- **Aquatische Toxizität:**  
Bakterien: Pseudomonas putida: EC50: 1895 mg/l; 16h  
Für Ammoniumionen gilt: Fische: toxisch ab 0,3 mg/l
- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**  
Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

<p>Seite 4 von 4</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Ammoniumhydrogencarbonat</p>	 <p>überarbeitet am 27.11.2018</p>
---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):**  
Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrensymbole:** GHS07
- **Signalwort:** Achtung
- **H-Sätze:**  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- **P-Sätze:**  
P301 BEI VERSCHLUCKEN:  
P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 11

## 16 Sonstige Angaben

- **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.